



ANKARA ÜNİVERSİTESİ 2026-2027 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI BAHAR YARIYILI YÜKSEK LİSANS VE DOKTORA PROGRAMLARI BAŞVURU ŞARTLARI

Sevgili adaylar,

2026-2027 Eğitim-Öğretim yılı bahar yarıyılında Üniversitemiz lisansüstü programlarında öğrenim görmek amacıyla siz adaylarımızın başvuru ve kayıt işlemleri **“LİSANSÜSTÜ PROGRAMLARA BAŞVURU ŞARTLARI”** kapsamında yapılacaktır.

Başvuru ve kayıt işlemlerinizin zamanında, doğru ve eksiksiz yapılabilmesi için başvuru şartlarını, tarihlerini ve ilgili Enstitü sayfasını dikkatle inceleyiniz.

Başarı dolu bir öğrenim geçirmeniz dileğiyle.

ANKARA ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ



ANKARA ÜNİVERSİTESİ 2026-2027 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI BAHAR YARIYILI YÜKSEK LİSANS VE DOKTORA PROGRAMLARI BAŞVURU ŞARTLARI

- 2026-2027 Eğitim-Öğretim yılı bahar yarıyılı lisansüstü programlarına başvurular, **02 Kasım-04 Aralık 2026** tarihleri arasında aktif olacak <https://basvuru.ankara.edu.tr/> linkinden, yalnızca çevrimiçi (online) olarak yapılacaktır.
- **Yüksek lisans programlarına, lisans programlarından mezun olan adayların başvurabileceği gibi son yarıyılında olup mezun durumda olabilecek adaylar da başvurabilecektir.**
- Başvuru sırasında adayların sisteme beyan ettikleri e-posta adreslerine otomatik olarak gönderilen güvenlik anahtarının saklanması gerekmektedir.
- Adayların kesin kayıt için ilgili Enstitü tarafından istenen belgeleri sisteme yüklemeleri ve kesin kayıt tarihleri arasında, şahsen veya noter onaylı vekâlet ile ilgili Enstitüye teslim etmeleri gerekmektedir.
- Gerekli belgeler, ilan edilen belge yükleme tarihleri aralığında adayların başvuru ekranında aktif olacak belge yükleme butonu ile sisteme yüklenecektir.
- Yanlış beyanda bulunan, eksik belge ve imzalanmayan formlar ile başvuran adayların sonuçları geçersiz sayılacak ve kesin kayıtları iptal edilecektir.
- Adaylar azami iki lisansüstü programa başvurabileceklerdir. İki başvuru yapmak isteyen adaylar önce birinci başvurularını tamamlayıp ardından başa dönerek ikinci başvurularını yapacaklardır. Ancak adaylar ikinci başvurularını, ilk başvuru yaptıkları başvuru türünden (T.C., Yabancı Uyruklu, Mavi Kart vb.) yapmalıdırlar.
- Adaylar “Online Başvuru” işlemine başlamadan önce, ilgili Enstitünün web sayfasından kontenjanlar ve başvuru koşullarına ilişkin bilgileri dikkatle okumalıdırlar.
- Başvurular “online” olarak yapılacak olup, posta ile başvuru kabul edilmeyecektir.
- Online başvuru sırasında “Başvuruyu Tamamla” butonu kullanılarak başvuru başarılı bir şekilde tamamlanmadığı sürece adayın başvurusu geçerli olmayacaktır.
- Online başvuru süresi bittikten sonra sisteme girilen bilgilerde değişiklik yapılamaz.
- YDS/YÖKDİL ile Ankara Üniversitesi Yüksek Lisans Yabancı Dil Sınavı’nın geçerlilik süresi 5 yıldır. Tezli yüksek lisans programlarına yapılacak başvurularda YDS/YÖKDİL ile Ankara Üniversitesi Yüksek Lisans Yabancı Dil Sınavı, doktora programlarına başvuruda ise YDS/YÖKDİL sınav sonuçları geçerli olacaktır.
- ALES Sonuç Belgesi’nin geçerlik süresi 5 yıldır.



ANKARA ÜNİVERSİTESİ 2026-2027 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI BAHAR YARIYILI YÜKSEK LİSANS VE DOKTORA PROGRAMLARI BAŞVURU ŞARTLARI

- Tıp Fakültesi mezunu adaylar sadece temel tıp bilimleri (Anatomi, Biyofizik, Biyoistatistik, Fizyoloji, Histoloji-Embriyoloji, Tıbbi Biyokimya, Tıbbi Biyoloji, Tıbbi Mikrobiyoloji, Tıbbi Parazitoloji, Tıp Eğitimi ve Bilişimi ile Tıp Tarihi ve Etik) doktora programlarına en az 50 puan olan TUS belgesine veya sayısal puan türünde 55'ten az olmamak şartıyla ALES belgesine sahip olanlar başvurabilirler.
- Diş Hekimliği Fakültesi mezunu adaylar doktora programlarına en az 50 puan olan DUS belgesine veya sayısal puan türünde 55'ten az olmamak şartıyla ALES belgesine sahip olanlar başvurabilirler.
- TUS ve DUS Sonuç Belgelerinin geçerlilik süresi 5 yıldır.
- Tezsiz yüksek lisans programları hariç, aynı anda birden fazla lisansüstü programa kayıt yaptırılamaz ve devam edilemez.
- **Yüksek lisans programlarına başvurularda;**

Adayların ALES ve yabancı dil sınav bilgileri (YDS/YÖKDİL gibi ÖSYM tarafından yapılan sınavlar için) ÖSYM'den, denklik bilgileri YÖK Denklik Sistemi'nden, mezuniyet/son yarıyıldaki not ortalamaları ise Yükseköğretim Bilgi Sistemi (YÖKSİS) üzerinden çekilecektir. YÖKSİS üzerinde mezuniyet/öğrenim bilgileri eksik/yanlış ise bunun için öncelikle adayların E-devlet sistemi üzerinden lisans veya yüksek lisans mezuniyet/öğrenim bilgilerini kontrol etmeleri gerekmektedir. Lisans/yüksek lisans bilgileri eksik veya mevcut olmayan adaylar, mezun oldukları/öğrenim gördükleri Üniversite ile irtibata geçmelidirler.

Adayların mezun oldukları/öğrenim gördükleri üniversiteler tarafından YÖKSİS'e işlenen mezuniyet/son yarıyıldaki not ortalamaları "100'lük" değil "4'lük" ise "100'lük" sistemdeki karşılığı; sistem tarafından "**Yükseköğretim Kurulu 4'lük Sistemdeki Notların 100'lük Sistemdeki Karşılıkları**" tablosu kullanılarak otomatik çevrilerek kaydedilecektir. Bu durumdaki adaylar için üniversiteleri tarafından adaylara verilmiş olan 100'lük sistemdeki mezuniyet/son yarıyıldaki not ortalamaları kullanılmayacaktır.

Yükseköğretim Kurulu 4'lük Sistemdeki Notların 100'lük Sistemdeki Karşılıkları Tablosu için [TIKLAYINIZ.](#)



ANKARA ÜNİVERSİTESİ 2026-2027 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI BAHAR YARIYILI YÜKSEK LİSANS VE DOKTORA PROGRAMLARI BAŞVURU ŞARTLARI

➤ Doktora programlarına başvurularda;

Adayların ALES ve yabancı dil sınav bilgileri (YDS/YÖKDİL gibi ÖSYM tarafından yapılan sınavlar için) ÖSYM’den, denklik bilgileri YÖK Denklik Sistemi’nden, mezuniyet not ortalamaları ise Yükseköğretim Bilgi Sistemi (YÖKSİS) üzerinden çekilecektir. YÖKSİS üzerinde mezuniyet bilgileri eksik/yanlış ise bunun için öncelikle adayların E-devlet sistemi üzerinden lisans veya yüksek lisans mezuniyet bilgilerini kontrol etmeleri gerekmektedir. Lisans/yüksek lisans bilgileri eksik veya mevcut olmayan adaylar, mezun oldukları Üniversite ile irtibata geçmelidirler.

Adayların mezun oldukları üniversiteler tarafından YÖKSİS’e işlenen mezuniyet not ortalamaları “100’lük” değil “4’lük” ise “100’lük” sistemdeki karşılığı; sistem tarafından **“Yükseköğretim Kurulu 4’lük Sistemdeki Notların 100’lük Sistemdeki Karşılıkları”** tablosu kullanılarak otomatik çevrilerek kaydedilecektir. Bu durumdaki adaylar için üniversiteleri tarafından adaylara verilmiş olan 100’lük sistemdeki mezuniyet/son yarıyıldaki not ortalamaları kullanılmayacaktır.

Yükseköğretim Kurulu 4’lük Sistemdeki Notların 100’lük Sistemdeki Karşılıkları Tablosu için [TIKLAYINIZ.](#)

- 20 Nisan 2016 tarih ve 29690 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği’nin Geçici Madde 1 üçüncü fıkrasına göre; sadece 06 Şubat 2013 tarihinden önce tezsiz yüksek lisans programına kayıtlı veya mezun olan adaylar doktora programına başvuru yapabileceklerdir.



ANKARA ÜNİVERSİTESİ 2026-2027 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI BAHAR YARIYILI YÜKSEK LİSANS VE DOKTORA PROGRAMLARI BAŞVURU ŞARTLARI

- ÖSYM tarafından kabul edilen uluslararası geçerliği olan bir yabancı dil sınavından alınan puana eşdeğer puanınızı öğrenmek için [TIKLAYINIZ.](#)
- TUS, DUS ve EUS programlarında kayıtlı öğrenciler aynı anda tezli yüksek lisans veya doktora programına kayıt yaptıramazlar.
- Yabancı uyruklu adaylar ile lisans öğreniminin tamamını yurt dışında tamamlamış Türkiye Cumhuriyeti vatandaşı adayların Üniversitemiz yüksek lisans/doktora programlarına kabullerinde; Yükseköğretim Kurulunca denkliği kabul edilen lisans programlarından mezun olmaları kaydıyla,
 - Yabancı dilde eğitim veren programlara başvurularda, lisans/yüksek lisans öğreniminin tamamını başvurduğu program için istenen yabancı dilde tamamlayanlar yabancı dilden muaf sayılırlar.
 - Başvurduğu program için istenen yabancı dil şartını karşılamayanlar ise programın gerektirdiği yabancı dil puanını belgelemek zorundadırlar.
 - ALES puanı istenmemektedir.
- Yabancı Dil sınavları için; Üniversitemiz Yabancı Diller Yüksekokulu ve Açık ve Uzaktan Eğitim Fakültesi Sınav Yönetim Merkezi ANKUZE (ASYM) tarafından yapılacak olan Yüksek Lisans Yabancı Dil Sınavı, YDS, YÖKDİL veya ÖSYM tarafından eşdeğerliği kabul edilen uluslararası sınavların sonuçları kabul edilecektir.
- Sonuçlar yalnızca internet üzerinden (ilgili Enstitü'nün resmi web sitesinden) ilan edilecektir.
- 2026-2027 Eğitim-Öğretim yılı bahar yarıyılı lisansüstü programlarına başvurular kontenjan tablosunda belirtilen özel koşullar da dikkate alınarak yapılmalıdır.
- Üniversitemiz Senatosu'nun 02/06/2020 tarih ve 557/4949 sayılı Kararı gereğince; Yükseköğretim Kurulu Başkanlığınca 14 Nisan 2020 tarihli ve 31099 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren "Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik" in 1. ve 2.maddeleri gereğince, Doktora/sanatta yeterlik/tıpta uzmanlık/dış hekimliğinde uzmanlık/veteriner hekimliğinde uzmanlık/eczacılıkta uzmanlık mezunlarının Üniversitemiz lisansüstü programlarına başvurularında ALES puanı olarak 70 puan almış kabul edilmelerine karar verilmiştir.



ANKARA ÜNİVERSİTESİ 2026-2027 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI BAHAR YARIYILI YÜKSEK LİSANS VE DOKTORA PROGRAMLARI BAŞVURU ŞARTLARI

BAŞVURU İÇİN GEREKLİ BELGELER, KONTENJANLAR, BAŞVURU KOŞULLARI, ÖNEMLİ TARİHLER ve DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

- Başvuru türünde, Türk ve Yabancı olarak iki ayrı sekme bulunmaktadır.
- Türkiye Cumhuriyeti vatandaşı adaylar ile ALES ve yabancı dil belgesine sahip olmak koşuluyla KKTC vatandaşı adaylar ve çifte vatandaşlığa sahip Türk adaylar başvuru türünde “Türk” sekmesini seçerek,
- Yabancı Uyruklu adaylar ile ALES belgesi olmayan KKTC vatandaşı adaylar ve lisans öğreniminin tamamını yurtdışında tamamlamış veya çifte vatandaşlığa sahip Türkiye Cumhuriyeti vatandaşı adaylar “Yabancı” sekmesini seçerek ilerleyebileceklerdir.
- **Başvuru İçin Gerekli Belgeler**
- **Aday Kayıt Formu** (Online kayıt işlemi sonrası PDF olarak alınacak çıktı)
- **Mezun ise Mezun Belgesi/Diploma** (Mezun belgesi/diplomanın alındığı Üniversiteden temin edilen onaylı örneği veya noter onaylı fotokopisi) (Yurt dışından müracaat edenler için mezun belgesi/diploma, yabancı ülkelere alınların noterden onaylı tercüme edilmiş örneği) (E-devlet barkodlu belgeler geçerlidir.)
- **Mezun değil ise son yarıyıldaki Öğrenci Belgesi (Yüksek Lisans Programlarına Başvurular için)** E-devletten alınan barkodlu belgeler geçerlidir.
- **Transkript** (Yabancı ülkelere alınların noterden onaylı tercüme edilmiş örneği) (E-devlet barkodlu belgeler geçerlidir.)
- **Akademik Personel ve Lisansüstü Eğitimi Giriş Sınavı (ALES) Sonuç Belgesi** (Uluslararası geçerliği olan Graduate Record Examination (GRE) ve Graduate Management Admission Test (GMAT) sınavlarından alınan belgeler ALES belgesi yerine geçerli sayılabilir.)
- **Yabancı Dil Belgesi:** Başvuruda bulunacak adayların “2026-2027 Eğitim-Öğretim yılı bahar yarıyılı için başvuru yapılacak lisansüstü programlar listesi”ndeki dil puanı belgelerini ibraz etmeleri gerekmektedir.
- **Doktora programına öğrenci kabulünde adayların *anadilleri dışında bir yabancı dilden başvuru* yapılacak program için istenilen yabancı dil puanını almaları gerekmektedir.**
- **Okul Tanıma Belgesi:** Klinik Uygulama gerektirmeyen sağlık alanları ile sağlık alanları haricindeki lisansüstü programlara başvuracak yurtdışında eğitim görmüş T.C. uyruklu adaylar ile yabancı uyruklu adayların, Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı’ndan alacakları Okul Tanıma Belgesi’ni başvuru sırasında ibraz etmeleri zorunludur.

- **Diploma Denklik Belgesi:** Klinik uygulaması olan sađlık alanları programlarına başvuracak yabancı uyruklu adayların, Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı'ndan alacakları Diploma Denklik Belgesi'ni başvuru sırasında ibraz etmeleri gerekmektedir.
- Yurtdışında bir yükseköğretim kurumundaki öğrenimlerinin ardından yüksek lisans veya doktora başvurusunda bulunacak Türkiye Cumhuriyeti uyruklu adayların başvuru sırasında denklik belgelerini ibraz etmeleri gerekmektedir.
- **T.C. Kimlik Numarası yazılı Nüfus Cüzdanı veya Kimlik Kartı örneđi**
- **Askerlik Durum Belgesi (erkek adaylar için)** (E-devlet barkodlu belgeler geçerlidir.)
- **Pasaport örneđi** (Yabancı uyruklu adaylar)
- **Lisans ve/veya lisansüstü programları Türkiye'de bir yükseköğretim kurumunda tamamlamış olanlar hariç, yabancı uyruklu kontenjanından eğitim dili Türkçe olan programlara başvuran adayların Ankara Üniversitesi Türkçe ve Yabancı Dil Uygulama ve Araştırma Merkezi(TÖMER)'nden alacakları C1 düzeyinde Türkçe yeterlik belgesi ibraz etmeleri zorunludur.**
- Türk ve yabancı uyruklu adaylar, diğerk koşullar ve kesin kayıt sırasında istenecek belgeler için ilgili Enstitü'nün web sayfasını takip etmelidirler.



ANKARA ÜNİVERSİTESİ 2026-2027 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI BAHAR YARIYILI YÜKSEK LİSANS VE DOKTORA PROGRAMLARI BAŞVURU ŞARTLARI

2026-2027 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI BAHAR YARIYILI KONTENJANLARI VE BAŞVURU KOŞULLARI İÇİN BAŞVURU YAPACAĞINIZ İLGİLİ ENSTİTÜ WEB SAYFASI ADRESLERİ

- <http://biotek.ankara.edu.tr/>
- <http://adlibilimler.edu.tr/>
- <http://egitim.ankara.edu.tr/>
- <http://fenbilimleri.ankara.edu.tr/>
- <http://hte.ankara.edu.tr/>
- <http://nukbilimler.ankara.edu.tr/>
- <http://sagbilens.ankara.edu.tr/>
- <http://sosbilens.ankara.edu.tr/>
- <http://yze.ankara.edu.tr/>
- <http://tite.ankara.edu.tr/>

ÖNEMLİ TARİHLER

BAŞVURU VE KESİN KAYIT TARİHLERİ

TÜM PROGRAMLAR İÇİN BAŞVURU TARİHLERİ	02 Kasım-04 Aralık 2026
SINAV TARİHLERİ (Sınav tarihi, yer ve saat bilgileri ilgili Enstitülerin web sayfalarında ilan edilecektir.)	09-11 Aralık 2026
KAZANAN ADAYLARIN İLAN TARİHİ	18 Aralık 2026
KAZANAN ADAYLARIN KESİN KAYIT TARİHLERİ	25-29 Ocak 2027
YEDEK İLAN TARİHİ	02 Şubat 2027
YEDEK KAYIT TARİHLERİ	04-05 Şubat 2027
LİSANSÜSTÜ EĞİTİME UYUM PROGRAMI TARİHİ	12 Şubat 2027

Bu kılavuzda belirtilmemiş olan hususlar hakkında Ankara Üniversitesi Lisansüstü Eğitim Öğretim Yönetmeliği hükümleri uygulanır.



ANKARA ÜNİVERSİTESİ 2026-2027 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI BAHAR
YARIYILI YÜKSEK LİSANS VE DOKTORA PROGRAMLARI BAŞVURU
ŞARTLARI

DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ				
Lisansüstü Programlar	Mezuniyet/Son Yarıyıldaki Not Ortalaması	Yazılı ve/veya Mülakat Sınav*	ALES Puanı	Toplam Puan (en az)
Tezsiz Yüksek Lisans Programı <i>ALES puanı koşulu ve yabancı dil puanı istemeyen programlar (Tezsiz Yüksek Lisans II. Öğretim ve Tezsiz Yüksek Lisans Uzaktan Öğretim programları)</i>	%50	%50	-	60
Tezsiz Yüksek Lisans Programı <i>-ALES puanı koşulu aranmayan- Ancak yabancı dil puanı koşulu olan programlar</i>	%50	%50	-	60
Tezsiz Yüksek Lisans Programı <i>ALES puanı koşulu aranan- ancak yabancı dil puanı istemeyen programlar</i>	%20	%30	%50	60
Tezli Yüksek Lisans Programı	%20	%30	%50	60

Lisansüstü Programlar	Mezuniyet Not Ortalaması	Yazılı ve/veya Mülakat Sınav*	ALES Puanı	Toplam Puan (en az)
Doktora/Bütünleşik Doktora Programı	%20	%30	%50	65

*Bilimsel değerlendirmede yazılı veya mülakat sınavından 100 üzerinden en az 50 puan alan adaylar sıralamaya dâhil edilir. Yazılı ve mülakat sınavları birlikte yapıldığında bilimsel değerlendirme sınavlarının her birinden 100 üzerinden en az 50 puan alan adaylar sıralamaya dâhil edilir.



ANKARA ÜNİVERSİTESİ 2026-2027 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI BAHAR YARIYILI YÜKSEK LİSANS VE DOKTORA PROGRAMLARI BAŞVURU ŞARTLARI

LİSANSÜSTÜ ÖĞRENCİ ALIMI YAPACAK ENSTİTÜLER İÇİN İLETİŞİM BİLGİLERİ

ADLİ BİLİMLER ENSTİTÜSÜ

Balkiraz Mah. Ankara Üniversitesi Cebeci Hastanesi (Tıp Fakültesi) Yerleşkesi, 06620 Mamak/ANKARA

Tel: (0 312) 319 27 34, (0 312) 595 60 00-6150 **Fax:** (0 312) 319 20 77 **e-posta:** adlibilimler@ankara.edu.tr

BİYOTEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ

Ankara Üniversitesi Gümüşdere 60. Yıl Yerleşkesi Gümüşdere Mahallesi, Fatih Cad. Keçiören/ ANKARA

Tel: (0 312) 222 58 16 **Faks:** (0 312) 222 58 72 **e-posta:** biotek@ankara.edu.tr

EĞİTİM BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

Ankara Üniversitesi Cebeci Yerleşkesi Cebeci/ANKARA

Tel: (0 312) 362 99 06 (pbx) **Fax:** (0 312) 362 73 97

e-posta: ebens@education.ankara.edu.tr

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

Ankara Üniversitesi Dışkapı Yerleşkesi Şehit Ömer Halisdemir Bulvarı 06110 Dışkapı/ANKARA

Tel: (0 312) 316 60 33 (3 hat) **Faks :** (0 312) 316 60 36 **e-posta:** fenbilim@ankara.edu.tr

HIZLANDIRICI TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ

Ankara Üniversitesi 50. Yıl Kampüsü Bahçelievler Mah. 306. Sok. No:11/N 06830 Gölbaşı/ANKARA

Tel: (0 312) 485 37 45 (pbx) **Fax:** (0 312) 484 74 56 **e-posta:** hte@ankara.edu.tr

NÜKLEER BİLİMLER ENSTİTÜSÜ

Ankara Üniversitesi Beşevler 10. Yıl Yerleşkesi 06100 Tandoğan / ANKARA

Tel: 0 (312) 212 03 84 **Faks :** (0 312) 215 33 07 **e-posta :** nukbile@ankara.edu.tr

SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

Ankara Üniversitesi Dışkapı Yerleşkesi Şehit Ömer Halisdemir Bulvarı 06110 Dışkapı/ANKARA

Tel: (0 312) 316 66 71 – 72 – 43 **Faks:** (0 312) 316 66 70 **e-posta:** health@ankara.edu.tr

SOSYAL BİLİMLER ENSTİTÜSÜ

Ankara Üniversitesi Beşevler 10. Yıl Yerleşkesi Ord. Prof. Dr. Şevket Aziz KANSU Binası B Blok Kat: 6 Beşevler/ANKARA

Tel: (0 312) 215 24 21 **Faks:** (0 312) 600 01 13-14 **e-posta:** bsosbil@ankara.edu.tr

TÜRK İNKİLÂP TARİHİ ENSTİTÜSÜ

Ankara Üniversitesi Gümüşdere 60. Yıl Yerleşkesi Gümüşdere Mahallesi, Fatih Cad. No:33 Keçiören/ ANKARA

Tel: (0 312) 316 27 23- 316 62 69 **Faks:** (0 312) 316 91 31 **e-posta:** tite@ankara.edu.tr

YAPAY ZEKA ENSTİTÜSÜ

Ankara Üniversitesi Beşevler 10. Yıl Yerleşkesi F Blok 2. Kat Döğol Cad. Emniyet Mah. Ankara **e-posta:** yze@ankara.edu.tr